

07-I-AF-EDV		EDV I und II		AfK: ab 1. Sem.	8 CP
Modulbezeichnung		EDV I und II			
Engl. Modulbezeichnung					
Modulcode		07-I-AF-EDV			
AfK-Nummer		AfK-Nr. 153			
FB / Fach / Institut		FB 07 / Informatik / Institut für Informatik			
Verwendet in Studiengängen / Semestern		Ergänzungsstudium, Studienelement Informatik, alle Semester AfK ab 1. Semester			
Modulverantwortliche/r:		Ostermann, Dozenten der Informatik			
Voraussetzungen für Teilnahme		keine			
Berufsfeldorientierung Studienbezug		Berufsorientierung			
Orientierung des Moduls		Wissensvermittlung			
Kompetenzziele	Die Studierenden sollen <ul style="list-style-type: none"> • Grundwissen über Rechnerkomponenten (Hardware) besitzen, • algorithmische Problemstellungen im Zusammenhang mit Rechnerkomponenten kennen, • Einblicke in die Aufgaben und Funktionen von Betriebssystemen gewinnen, • Die Wechselwirkungen zwischen Dokumentation und Datenbanken verstehen. 				
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Historische Entwicklung der Rechenhilfsmittel • Informationsdarstellung • Rechnen in Maschinearithmetik • Assemblerprogrammierung • Rechnerkomponenten • Sicherung und Übertragung von Daten • Datentransport durch das Internet • Rechnerarchitektur nach Flynn 				
Seminar 3 SWS, Übung 1 SWS			Vorlesung 4 SWS, Übung 2 SWS		
Prüfungsform(en)			Modulabschlussend, benotet		
Arbeitsaufwand in Stunden	Insgesamt		240		
	davon für A Lehrveranstaltungen		Vorlesung		
	Aa Präsenzstunden:		60	30	
	Ab Vor-/Nachbereit. LN		60	60	
	B Selbstgestaltete Arbeit im Modul:				
	C Modul(abschluss)prüfung		30 h Vorbereitung und Prüfung		
Modulprüfung	Vorleistung				
	Modulabschlussende Prüfung bestehend aus		Vorleistungen: 50% der Übungs- und Hausaufgaben erfolgreich bearbeiten. Prüfung: Klausur oder mündliche Prüfung		
	Wiederholungsprüfung		Wiederholung der Klausur oder mündliche Prüfung		
	Bewertung		100% Note der Prüfung		
Credit-Points			8		
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern			Im WiSe , 1 Semester		
Unterrichtssprache			Deutsch		
Aufnahme-Kapazität			Unbegrenzt		
Anmeldung					